

PAMPA DE PONGO Y ZAFRANAL PARA EL 2025

■ El ministro de Energía y Minas, Rómulo Mucho, adelanta que tres proyectos por 4,982 millones de dólares salen en 2 años y reitera que condiciones para Tía María están dadas.



■ NACIONAL

Pág. 6

La Academia y profesionales deben apoyar los futuros proyectos en el sector minero

■ REGIONAL

Pág. 5

El cambio de Apurímac, de la pobreza a la prosperidad a través de la minería

■ INFORME

Pág. 15

COCHILCO: Proyecciones del cobre indican estabilidad en precios para 2024 y 2025

• EDITORIAL

Mineras y educación

El apoyo de las empresas mineras a la educación es fundamental para el desarrollo integral de las comunidades en las que operan, y los recientes esfuerzos de compañías como Cerro Verde, Southern Perú y Anglo American Perú demuestran cómo este tipo de colaboración puede generar un impacto positivo y duradero en la región.

Desde 2016, Cerro Verde ha asumido un rol proactivo en la mejora de la calidad educativa en la Región Arequipa con la iniciativa Beca Maestro 3.0. Este programa, desarrollado en asociación con el Gobierno Regional y la Universidad Católica de Santa María (UCSM), ha beneficiado a más de mil 500 maestros de escuelas públicas. Al proporcionar formación continua y acceso a recursos tecnológicos como laptops, Cerro Verde no solo mejora las capacidades pedagógicas de los docentes, sino que también contribuye a la modernización de las herramientas educativas disponibles. Esta inversión en la capacitación de los maestros es crucial porque, al elevar la calidad de la enseñanza, se fortalece el sistema educativo en su conjunto, beneficiando directamente a los estudiantes y, por ende, a la comunidad en general.

La importancia del apoyo de las empresas mineras en la educación no se limita a la provisión de recursos; también incluye el fortalecimiento de la infraestructura educativa y la creación de oportunidades para el desarrollo profesional de los docentes. Cerro Verde, al haber ampliado su compromiso con otros programas y la entrega de tecnología, demuestra una visión integral y sostenible del desarrollo comunitario.

Siguiendo el ejemplo de Cerro Verde, Southern Perú y Anglo American Perú han implementado el programa Beca Esperanza Joven en Moquegua. Este programa, en colaboración con el Gobierno Regional de Moquegua y la Universidad Católica (UCSM), ofrece apoyo a 800 jóvenes en diversas áreas de estudio, desde Ciencia Política y Gobierno hasta Diseño Gráfico Publicitario y Turismo y Gastronomía. Esta iniciativa refleja un enfoque estratégico para empoderar a la juventud local mediante la educación, proporcionando herramientas y oportunidades que pueden transformar vidas y contribuir al desarrollo económico y social de la región.

El respaldo de las empresas mineras a la educación también tiene un impacto a largo plazo en la formación de una fuerza laboral calificada y competente. Al invertir en la educación de los jóvenes, estas empresas no solo mejoran las perspectivas de empleo y el desarrollo profesional de los beneficiarios, sino que también contribuyen al crecimiento económico sostenible y a la estabilidad social de las regiones donde operan.

EL DIRECTOR

Minería formal al 2030

■ Por: **Victor Gobitz**, presidente de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía

Durante el 2018 y el 2019, el Ministerio de Energía y Minas (Minem) promovió un espacio de diálogo multiactor para reflexionar acerca del rol de la industria minera en el desarrollo socioeconómico de nuestro país. El objetivo específico fue discutir y consensuar una visión compartida de la minería peruana formal al 2030. En esa línea, se creó el Centro de Convergencia y Buenas Prácticas Minero Energéticas, denominado Rimay.

Los actores que participaron de este espacio de diálogo fueron, por parte del Estado, el Minem, Minam, Mincul y Midagri; por parte de la Academia, los representantes de diversas universidades nacionales; desde la sociedad civil se hicieron presentes el Clero, los gremios profesionales y diversas ONG; por parte del sector privado participaron empresas representativas del sector minero – energético.

Como resultado, se alcanzó un consenso acerca de una visión al 2030, con cuatro atributos centrales: a) una minería inclusiva e integrada en lo social y lo territorial; b) una minería con una gobernanza óptima en lo ambiental y propende el desarrollo territorial; c) una minería competitiva e innovadora; y d) una minería altamente valorada por toda la sociedad.

Mirando en perspectiva, ya estaríamos a mitad del camino hacia el 2030. Por ello, resulta pertinente evaluar y, eventualmente, cuestionarnos si lograremos alcanzar esa visión consensuada, analizando los dos principales metales de nuestro PBI minero: cobre y oro.

En lo que respecta a nuestro portafolio de proyectos de cobre -que supera los US\$50,000 millones de inversión, y que cuenta con dos clústeres bien delineados, tanto en el norte

como en el sur-, su implementación plena, con altos estándares técnicos y ambientales, no solo nos permitiría disputar la primera posición mundial en términos de producción, sino que además ayudaría a generar corredores económicos que propenderían a la inclusión, integración y a la reducción de la pobreza monetaria a menos de dos dígitos.

Sin embargo, en lo que respecta a la minería aurífera no formal, que lamentablemente incluye lo ilegal y criminal, y que ha alcanzado niveles de producción anual que supera los 2 millones de onzas -que en términos económicos representa más de US\$5,000 millones-, tenemos que desterrar la precariedad generada por los procesos fallidos de formalización (léase Reinfo). Dicha precariedad es muy visible en la inseguridad ciudadana y violencia criminal que genera, en la corrosión de nuestra institucional pública y privada, y también en el irrespeto a condiciones mínimas laborales, ambientales y tributarias.

Tanto el desarrollo total de nuestro potencial de producción de cobre, como la incorporación plena de las actividades de producción de oro a nuestra economía formal, combatiendo todo aquello ilegal y criminal, son dos condiciones imprescindibles para que cualquier proyecto país de largo plazo (incluyendo la Visión Rimay al 2030) sea alcanzada.

Para ambos casos, se requiere además que todos aquellos que tienen responsabilidad de tomar decisiones prioricen lo sostenible y no únicamente lo coyuntural, y que se comprometan con el cumplimiento y respeto irrestricto del Estado de derecho.

Como diría nuestro historiador Jorge Basadre, el Perú aún es una posibilidad.

(Tomado: El Comercio)

Gobierno aprobará el 2025 Pampa de Pongo y Zafranal, al final es decisión del inversionista

■ Señala ministro Rómulo Mucho, al adelantar que tres proyectos por US\$ 4,982 millones salen en 2 años y reitera que las condiciones para Tía María están dadas

AREQUIPA.- Fue una semana bastante movida para el rubro minero, con dos actividades que marcaron la agenda: la reunión sectorial del Foro de Cooperación Económica Asia-Pacífico (APEC) y la Expomina Perú 2024, las mismas que incluyeron diversas exposiciones, informes, reportes y anuncios, pero al margen de ellas, el ministro de Energía y Minas, Rómulo Mucho, en el tradicional Jueves Minero del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), precisó que el gobierno aprobará Zafranal y Pampa de Pongo el 2025, ambos ubicados en Arequipa.

“EL Ejecutivo busca dar luz verde a Zafranal y Pampa de Pongo para el próximo año, lo cual implica una inversión por US\$ 3,044 millones; mientras que para el 2026, se tiene previsto sacar adelante el proyecto Trapiche en Apurímac, valorizado en US\$ 1,038 millones”, precisó.

Durante su exposición titulada “Innovación y Sostenibilidad: La nueva era de la Minería en el Perú”, el representante del Minem, presentó el panorama actual de dicha actividad extractiva en el país, como también se refirió a la sostenibilidad que significa en estos tiempos de cambios que los peruanos requieren y demandan de recursos para reducir la brecha social.

“Sin inversión, no hay crecimiento, sin crecimiento, no hay desarrollo”, sentenció al detallar sobre la interacción de la minería con otros sectores de la economía, en especial en la cadena de la generación de recursos para el Estado, como la generación de empleos que es constante a medida de nuevos proyectos.

“Durante el 2023 tuvimos US\$ 4,715 millones en inversiones y tras esa caída en relación al 2012 y 2022, esta 2024 y 2025 estamos seguros que vamos a crecer por la confianza recuperada”, comentó Mucho, al señalar que las exportaciones alcanzan ya los US\$ 22,574 millones, lo que representan el 66.4% de las exportaciones peruanas, siendo los mayores envíos en cobre 33.3%, oro 19.6% y el principal destino es China con el 71.9%.



INNOVACIÓN

De otro lado, explicó que el desarrollo de la industria minera 4.0. viene configurando todas las áreas de las empresas, donde los perfiles demandados para el crecimiento de la industria requieren nuevas cualificaciones y habilidades personales para superar los desafíos, donde el uso de la inteligencia artificial es cada más frecuente como otras herramientas tecnológicas.

Citó como ejemplo; como Anglo American se convirtió en la primera mina 100% digital del Perú, cuyo centro integrado de operaciones recopila la información de la mina, mientras que Southern en Toquepala aplica la tecnología 5G y en Ilo el sistema inteligente para el control de emisiones en su fundición, asimismo en Las Bambas, recurre a la realidad aumentada en sus camiones mineros para identificar puntos ciegos, mientras que Antapaccay, recurre a dichos sistemas en la perforación autónoma que les permite incrementar el uso de sus equipos hasta en 70% y Minsur en San Rafael utiliza modelos predictivos para prevenir paradas de molino.

MINERÍA SOSTENIBLE

En otro momento, Rómulo Mucho, indicó que la minería viene adaptándose a los nuevos escenarios, operando de manera sostenible y responsable de cara a los próximos años, para ello debe de cumplir con ser inclusiva, ambientalmente responsable, competitiva, valoración de la sociedad, buena gobernanza y cumplir la normativa y leyes vigentes.

Justamente, el ministro en la inauguración de Expomina Perú 2024 y en el marco

de la reunión sectorial de minería del Foro de Cooperación Económica Asia-Pacífico (APEC), informó que el gobierno impulsa la minería sostenible y responsable, que vaya de la mano con el desarrollo del pueblo. “Nos valora mucho como país abordar el tema de cómo hacer una minería limpia, sostenible y responsable. Creo que todos estamos haciendo eso, apuntar a una minería con propósito”, manifestó.

“En ese ámbito estamos de mejorar y obviamente demostrar que se puede hacer una minería grande que vaya de la mano con el desarrollo del pueblo”, dijo al puntualizar de la importancia que tendrán para la industria del futuro los minerales críticos (cobre, hierro, plomo, molibdeno, plata, zinc, indio y grafito).

El ministro consideró que América Latina tiene países que pueden proveer de metales críticos al mundo, además de que la minería está insertando tecnología para el desarrollo y generando expectativas en la población.

“Las expectativas van en aumento y esto tenemos que saber trabajar, negociar, interrelacionar. Aquí en Perú hay un avance bastante considerable, por ejemplo, las comunidades son proveedores de servicios”, refirió.

SOBRE LOS PROYECTOS

Durante su intervención, Mucho puso énfasis en señalar que el Perú tiene reservas de minerales claves para la transición hacia las energías limpias, goza de una posición privilegiada con sus grandes reservas de cobre (11% de las reservas globales), que son componentes clave para la transición energética que vive el mundo.

Remarco que hoy en día hay mucha más demanda de minerales que proyectos en el mundo y el Perú tiene un portafolio minero importante en el que debemos trabajar para capitalizar y aprovechar el contexto actual.

Dentro de ello, se tiene una cartera de 51 proyectos de inversión minera por US\$ 54.556 millones, de los cuales 6 se encuentran en etapa de avance, 4 en ingeniería de detalle, 17 en factibilidad, 14 en pre factibilidad y 10 en conceptual, todos ellos siguen el proceso del caso, esperando que la mayoría se concreten en los tiempos previstos o antes.

En cuanto al proyecto de Tía María, en Arequipa, señaló que, en el 2024, hemos intentado, por todos lados, sacarlo, pero va tardar un poco más. Hay un grupo de peruanos que se oponen radicalmente, pero lo que sí puedo decir es que las condiciones ya están dadas. Es cuestión de tiempo nada más, y del inversionista, no del Estado, nosotros no podemos decir: “mañana sale”, es decisión del inversionista”.

Asimismo, Mucho manifestó que, en este momento, hay seis proyectos en construcción por un monto de US\$ 4,458 millones. Se trata de San Gabriel, Ampliación Toromocho Fase II, Yumpag, Reposición Inmaculada, Reposición Antamina y Ariana.

ESTADOS DE PROYECTOS

¿Cuáles son los estados de las tres iniciativas que iniciarían sus construcciones en los próximos dos años? Zafranal es un proyecto de cobre, con una vida útil de 19 años, y se ubica en Arequipa. De acuerdo al Minem, se encuentra en etapa de factibilidad, por lo que el próximo año iniciaría su ejecución, y para el 2028 iniciaría su operación.

En tanto, Pampa del Pongo es proyecto de hierro, con una vida útil de 21.5 años, que está situado en los departamentos de Ica y Arequipa. Según la cartera de Energía y Minas, hoy está en etapa de factibilidad, por lo que en el 2025 comenzaría su ejecución. Se prevé que para el 2028 inicie puesta en marcha operativa.

Por último, Trapiche espera producir cobre a tajo abierto, con una vida útil de 18 años. Se ubica en Apurímac y al estar en etapa de factibilidad, para el año 2026, entraría en ejecución y, a su vez, se generaría 2238 puestos de trabajo en su construcción. De operar en el 2028, se estima que otras 865 personas conseguirían empleo.

MESABI®

INTERCAMBIADORES DE CALOR DE PANAL FLEXIBLE

DURAN POR SIEMPRE

- REPARABLE EN EL CAMPO HASTA EL 100% DE SU CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO
- SIN COSTURAS DE SOLDADURA QUE FUGUEN
- FÁCIL DE LIMPIAR

Nuestros paneles MESABI®, tanques y estructuras están disponibles en una variedad de materiales y recubrimientos especiales que permiten su uso en los ambientes de operación más severos.

- SERVICIO DE MANTENIMIENTO CON REPUESTOS ORIGINALES MESABI®

PLACA DE INTERCAMBIADOR DE CALOR MESABI® ORIGINAL



Fabricado por **L&M Radiator, Inc**

En ningún lugar del mundo existen radiadores más confiables que MESABI®

MESABI® and RTTS® are registered trademarks of L&M Radiator, Inc. System Protector™, BOSS™, V-Tube Core™, CSC™ and Captured Seal Cooler™ are trademarks of L&M Radiator, Inc. Las maquinarias y motores tienen marca registrada representantes propios



Distribuidor Exclusivo
INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.
Soluciones Rentables - Valor Duradero
 David Roca (Norte) 187, Surco - Lima 33 / Telf: (51) 999 085 587
 E-mail: servicioventas@internationalwheel.com.pe / www.internationalwheel.com.pe



El cambio de Apurímac, de la pobreza a la prosperidad a través de la minería

■ Señala ministro Rómulo Mucho, al adelantar que tres proyectos por US\$ 4,982 millones salen en 2 años y reitera que las condiciones para Tía María están dadas

APURÍMAC.- En 2012, Apurímac se encontraba entre las más empobrecidas del Perú junto con Cajamarca, esta región ha experimentado una reducción significativa en los niveles de pobreza, pasando del primer lugar en pobreza al puesto 16 en 2023.

Con serias dificultades para acceder a servicios básicos y oportunidades de desarrollo. Sin embargo, la situación económica de esta región ha experimentado un notable cambio en la última década, impulsada en gran parte por el auge de la actividad minera. Este cambio ha catapultado a Apurímac del penúltimo lugar en el ranking de desarrollo regional a la posición número 16 de 24 en 2023, demostrando una significativa mejora en su situación económica y social.

El principal motor detrás de esta transformación ha sido el crecimiento en las transferencias de recursos provenientes del sector minero. En 2015, Apurímac recibió una cifra relativamente modesta de más de 13 millones de soles en ingresos relacionados con la minería. Sin embargo, en los últimos años, este monto ha experimentado un aumento vertiginoso. En 2023, la región alcanzó una impresionante cifra de S/496,137,660 en transferencias, lo que representa un incremento exponencial en comparación con años anteriores. Para los siete primeros meses de 2024, la cifra continuó en ascenso, alcanzando los

PROYECTO	MINERAL	INVERSIÓN
Chalcobamba Fase 1	cobre	US\$ 130 millones
Trapiche	cobre	US\$ 1,038 millones
Los Chancas	cobre	US\$ 2,600 millones
Antilla	cobre	US\$ 250 millones
Cotabambas	cobre	US\$ 1,486 millones
Haquira	cobre	US\$ 1,860 millones
Hierro Apurímac	hierro	US\$ 2,900 millones
Reposición Ferrobamba	cobre	US\$ 1,753 millones

Fuente: MINEM

S/309,776,293, posicionándose en la séptima ubicación con mayores transferencias.

Este aumento en los ingresos ha tenido un impacto profundo y visible en la región. Los recursos generados por la minería han sido fundamentales para financiar una serie de proyectos y mejoras en diversas áreas clave. En particular, el canon minero ha jugado un papel crucial, con la región recibiendo S/158,176,841 solo en este concepto. Estos fondos se han dirigido a la mejora de la infraestructura, el fortalecimiento de los servicios de salud, la expansión y modernización del sistema educativo, y el impulso de nuevos proyectos de desarrollo.

Uno de los aspectos más positivos de este cambio es la creación de empleo. La llegada de nuevas inversiones mineras ha generado oportunidades laborales significativas, contribuyendo a una disminución en las tasas de desempleo y subempleo en la región. Los residentes de Apurímac ahora tienen acceso a trabajos mejor remunerados y con condiciones laborales más estables, lo que ha llevado a una mejora en su calidad de vida y en sus perspectivas económicas a largo plazo. De acuerdo con

el último Boletín Estadístico Minero del Ministerio de Energía y Minas, para julio de 2024, Apurímac ocupa el décimo puesto entre los departamentos con mayor empleo en el sector minero, con un total de 13,626 puestos de trabajo, 5.80% del total nacional.

Además de los beneficios directos en términos de empleo y recursos, la inversión en infraestructura ha sido especialmente notable. Las mejoras en las redes de transporte, la construcción de nuevos centros educativos y de salud, y la renovación de las instalaciones públicas han transformado la región, haciéndola más accesible y funcional tanto para sus habitantes como para los inversores.

Carlos Gallardo, gerente general del Instituto Peruano de Economía (IPE), en reciente conversatorio del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP destacó la notable transformación económica de la región de Apurímac desde la llegada del proyecto minero Las Bambas en 2012.

"En 2012, Cajamarca y Apurímac eran las regiones más pobres del Perú, mientras que en Cajamarca se producían protestas, en Apurímac iniciaba Las Bambas. Para el 2023, Apurímac ocupa el puesto 16. La región ha reducido su pobreza a la mitad, mientras que Cajamarca solo ha reducido su pobreza en un 10% desde entonces", afirmó Gallardo.

El boletín también revela que Apurímac tiene actualmente 8 proyectos en cartera, 7 de cobre y 1 de hierro, con una inversión total estimada de US\$ 12,017 millones. Entre estos proyectos se encuentran Chalcobamba Fase 1 (US\$ 130 millones), Trapiche (US\$ 1,038 millones), Los Chancas (US\$ 2,600 millones), Antilla (US\$ 250 millones), Cotabambas (US\$ 1,486 millones), Haquira (US\$ 1,860 millones), Hierro Apurímac (US\$ 2,900 millones) y Reposición Ferrobamba (US\$ 1,753 millones).

Brasileña Nexa Resources vende mina de cobre Chapi en Moquegua

MOQUEGUA.- Por 5 millones de dólares, la brasileña Nexa Resources acordó la venta de Minera Pampa de Cobre, propietaria de la mina de cobre Chapi (Moquegua), a la peruana Quilla Resources Perú, por US\$ 5 millones.

Según se conoció de la transacción, la contraprestación incluye US\$ 1 millón en efectivo al cierre de la operación y otros US\$ 4 millones después del inicio de la producción comercial del proyecto minero. Además, Nexa recibirá pagos contingentes por un total de hasta US\$ 11 millones si el precio promedio del cobre excede ciertos umbrales y la mina alcanza ciertos hitos de producción, además de una regalía sobre la producción neta de minerales (NSR) de la mina Chapi.

Así, la brasileña continúa con su estrategia de optimización de cartera de proyectos. Y es que, tras anunciar hace unos días la venta del yacimiento Pukaqaqa (Huancavelica) a la canadiense Olympic Precious Metals, ahora cerró este nuevo acuerdo para desprenderse de otro activo.

Según la minera, el primer pago se realizará al cierre de la

transacción y se espera que los pagos subsiguientes se realicen en los próximos años. En tanto, si bien la finalización de la operación está sujeta a ciertas condiciones previas, se espera que la misma ocurra en diciembre de 2024.

Las actividades en la mina Chapi se enfocaban en la exploración, extracción y procesamiento de cobre. El yacimiento cesó sus operaciones en 2013 y actualmente está bajo mantenimiento. No obstante, la peruana Quilla tiene la intención de reanudarla después del cierre de la venta y será responsable de ejecutar el cierre futuro de la mina, incluyendo cualquier obligación o responsabilidad ambiental.

EL ACUERDO

Según comunicados previos de la empresa, Nexa estaba en conversaciones por la venta de Minera Pampa de Cobre desde inicios de mayo.

"Quilla tiene la intención de reanudar las operaciones en la mina Chapi y también será responsable de ejecutar el futuro cierre de la mina, incluidas cualquier responsabilidad u obliga-



La mina de cobre Chapi en Moquegua.

ción ambiental", señaló Nexa en el comunicado.

Bajo el acuerdo, Quilla se volvería titular de Pampa Negra, proyecto de exploración de cobre valuado en US\$45,5 millones. De acuerdo con el Minem, Pampa Negra también se encuentra en la Región Moquegua y cuenta con el instrumento de gestión ambiental aprobado, pero Nexa —con el 80,2% de participación en el proyecto— no llegó a presentar la documentación para empezar con las actividades de exploración. Esto último hizo que el Minem retire a Pampa Negra de su lista de proyectos exploratorios priorizados a inicios de 2023 tras no registrar avances. Una eventual reanudación de la iniciativa dependerá del nuevo dueño.

La Academia y profesionales deben apoyar los futuros proyectos en sector minería

■ **Presidente de Patronato de Universidad Moquegua demanda mayor compromiso de sectores públicos y privados comprometidos con el desarrollo**

MOQUEGUA.- Desde la academia y grupos de profesionales debe existir un mayor compromiso como participación para apoyar en el diálogo y consenso con autoridades, empresas y población en la ejecución de nuevos proyectos de inversión en los diferentes sectores productivos que aporten en el desarrollo del país, en especial la minería que es base del crecimiento del Perú.

Así puntualizó el presidente del Patronato de la Universidad Nacional de Moquegua (Prounam), Javier Salazar Muñoz en la reunión de trabajo virtual "Proyecto Tía María, oportunidad de cobre",

Donde destacó la importancia de la minería en el contexto del desarrollo en el país durante los últimos años y que pudo ser mayor en caso de ejecutarse otros proyectos. "Somos primeros productores en oro, zinc, plomo y estaño en Latinoamérica, segundos en cobre, plata y molibdeno, lo cual nos convierte en un país de importantes recursos naturales", comentó.

El también catedrático de la UNAM manifestó que "No obstante, tenemos que poner el hombro desde la academia y como ciudadanos para que el proyecto salga adelante,

propiciando la comunicación, favoreciendo el diálogo y los consensos, para que todas las partes conozcan los beneficios en las zonas de influencia y en toda la macrorregión. Es una oportunidad de cobre". Durante su intervención, ratificó las recientes declaraciones del ministro del sector, Rómulo Mucho, al manifestar que se cuentan con 51 proyectos mineros con un valor de US\$ 55 mil millones y en la macro región Sur son 14 proyectos por US\$ 18 mil millones, los mismos que representa una generación de 2.3 millones de empleos directos e indirectos.

"No olvidemos que la minería representa el 14% del PBI nacional, es el 16% de la inversión privada, 60% de las exportaciones, 19% de los tributos y actualmente consume el 50% de energía eléctrica, es decir genera valor agregado", añadió al reiterar su respaldo a las inversiones mineras en el Perú como el proyecto Tía María (Arequipa) que se encuentra en pleno desarrollo y la ampliación de la Refinería de Ilo, anunciada por Southern Perú, por el impacto para el desarrollo del país y en especial la zona de influencia.

Salazar Muñoz, insistió en sostener que la minería genera beneficio para todos y en estos tiempos las empresas tienen políticas empresariales con proyección responsable y sostenible, dinamizando la economía local con empleo, compras y servicios, además que impulsa el desarrollo de infraestructura con carreteras, electrificación, agua y saneamiento, salud y educación. "Hoy en día la in-

dustria, pese a los cuestionamientos de sectores desinformados y quienes respaldan la actividad informar, cumple un rol importante en gestión ambiental con proyectos de desarrollo, pero lo más importante contribuye económicamente con canon, regalías y derechos de vigencia", precisó.

En otro momento, citó que en la lista de la cartera de inversiones mineras se encuentran también los proyectos Michiquillay, Los Chancas y la Ampliación de Cuajone, que abren nuevas posibilidades de desarrollo para todos los peruanos, con lo cual el crecimiento del país puede tener buenos resultados a futuro cercano.

Cabe indicar que la nueva Refinería y Fundición de Ilo iniciará sus obras el 2027 y permitirá incrementar la producción a 2.2 millones de toneladas de cobre.

VI CONGRESO

El especialista de Prounam, tras cuestionar duramente el actuar de algunos organismos públicos por su función, como la OEFA, refirió que los nuevos proyectos será uno de los temas a analizar en el VI Congreso Internacional Macro Sur de Minería (Comasurmin 2024), que se realizará del 4 al 8 de noviembre próximo en Moquegua y que contará con la participación de los líderes mineros del país, el mismo que considera la exposición de más de 150 temas como el concurso de las principales empresas de maquinarias nacionales como internacionales, además de aquellas que explotan minerales.

Southern Perú apoya en educación de 400 jóvenes de Moquegua

MOQUEGUA.- Ciencia Política y Gobierno, Contabilidad, Diseño Gráfico Publicitario, Economía y Finanzas, Educación Secundaria, Ingeniería Agronómica y Agrícola, Marketing Digital, Marketing y Gestión Comercial, Teología, Trabajo Social, Turismo y Gastronomía son las carreras que siguen 400 estudiantes del programa "Beca Esperanza Joven" en Moquegua y que es financiado por la empresa Southern Perú en alianza con el Gobierno Regional y la Universidad Católica de Santa María (UCSM).

Por esta iniciativa y en el reciente 63 aniversario de la UCSM, la empresa Southern Perú fue reconocida por su aporte constante a la educación en la región de Moquegua y gracias al programa 'Beca Esperanza Joven', más de 400 jóvenes que ingresaron en marzo de 2023 a becas gratuitas de estudios financiados por la empresa.

El reconocimiento fue recibido por el Ing. Jorge Meza Viveros, director general de operaciones de Southern Perú, quien expresó la satisfacción de seguir contribuyendo con la mejora educativa de Moquegua donde operan la mina de Cuajone en la provincia de Mariscal Nieto y la fundición, la refinería y dos muelles en la provincia de Ilo.

"Iniciamos con 400 jóvenes, pero vemos con satisfacción que otras empresas se han sumado al programa para beneficiar a cerca de 800 jóvenes", añadió el Ing. Meza Viveros. El programa también incluye el aporte de equipos informáticos para la formación de los jóvenes más destacados que se entregarán en los próximos días.

Los contenidos y materiales que reciben los estudiantes en línea son preparados en el Centro de Producción Multimedia de Materiales Educativos de la UCSM. El Dr. Alberto Briceño Ortega, rector de esta casa universitaria, asegura que 'Beca Esperanza Joven', es una apuesta por el futuro de los jóvenes moqueguanos y del sur del país.

Cobre es imprescindible para el desarrollo de energías renovables

LIMA.- El presidente de la Asociación Peruana de Hidrógeno-H2 Perú, Daniel Cámac, durante el Congreso Hidrógeno Verde y Energías Renovables, en Expomina Perú 2024, resaltó que la principal actividad que emite CO2 es la combustión de carbón, gas natural y petróleo para generar energía, motivo por el cual el planeta necesita reducir cerca del 45% de las emisiones al 2030 para no entrar en un escenario irreversible.

Ante tal situación, Cámac sustentó que el hidrógeno, la sustancia más abundante del planeta, cobra una importancia estratégica y permite descarbonizar la actividad minera, agrícola, industrial y el transporte.

Recordó, al respecto, que la minería consume el 30% del total de energía eléctrica

que nuestro país produce y en ese escenario dicha actividad y, en especial, la producción de minerales críticos como el cobre, cobalto, níquel son imprescindibles para el desarrollo de energías limpias.

Señaló que la velocidad del proceso de descarbonización depende del suministro renovable (PPA verde) y por el uso del Hidrógeno. "En la mayoría de los casos con el PPA verde es suficiente para reducir las emisiones actuales en 30% hasta el 2030", sostuvo.

"Como H2 Perú, estamos firmemente comprometidos con la descarbonización y el impulso de todas las tecnologías de hidrógeno, incluidas aquellas que producen hidrógeno renovable y de bajas emisiones. Es fundamental reconocer que el desa-

rollo del hidrógeno en Perú no solo contribuye a la seguridad energética del país, sino también a la mejora de la salud pública y a la protección de un medio ambiente sano para todos los ciudadanos", manifestó.

Asimismo, saludó el reciente interés del Congreso de la República, la Presidencia de la Nación, y el Ministerio de Energía y Minas para impulsar activamente el desarrollo del hidrógeno en el país mediante la promulgación de la Ley N° 31992, Ley de Fomento del Hidrógeno Verde y reciente modificación del artículo 2 de la citada norma. Para Cámac este compromiso refleja una visión estratégica hacia un futuro energético más limpio y sostenible, alineado con las tendencias globales de descarbonización.

Somos desarrollo sostenible



Trabajamos alineados a las ODS de las Naciones Unidas por un mundo más sostenible enfocado en el medio ambiente y en el desarrollo de las personas. Juntos hacemos la diferencia.



Cerro Verde

Producción minera metálica nacional evidenció incremento para los siete primeros meses del 2024

En julio de 2024, la producción minera metálica obtuvo resultados variados en comparación a julio de 2023. En ese sentido, la producción de oro (+4.5%), plata (+16.6%), plomo (+8.9%), estaño (+0.3%) y molibdeno (+38.0%) registraron incrementos interanuales. Mientras tanto, cobre (-3.2%), zinc (-16.1%) y hierro (-1.1%) reportaron contracciones con relación a idéntico mes del 2023.

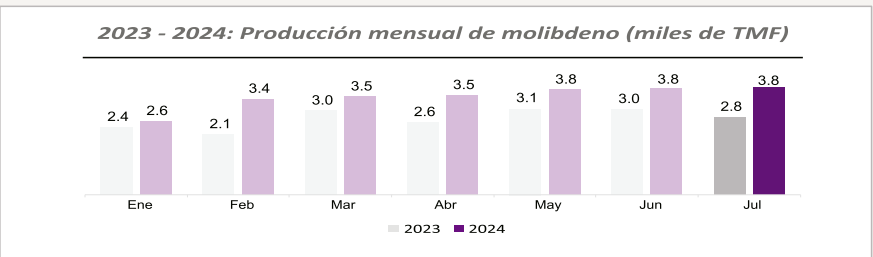
De esta manera, la producción metálica acumulada al mes de julio de 2024 de oro (+12.6%), plata (+11.0%), plomo (+9.6%), hierro (+3.9%), estaño (+53.2%) y molibdeno (+28.6%) evidenciaron incrementos respecto a lo reportado entre enero y julio de 2023.

MOLIBDENO

Finalmente, en julio de 2024, la producción nacional de molibdeno ostentó la cifra de 3.801 TMF mostrando un incremento relevante de 38.0% respecto al valor reportado en idéntico mes del año 2023 (2.755 TMF). De manera similar, en el análisis acumulado a julio de 2024 sumó un total de 24.357 TMF, lo que significó un crecimiento de 28.6% respecto a lo reportado de enero a julio de 2023 (18.935 TMF), producto de los sobresalientes resultados en la producción de molibdeno de Southern Perú Copper Corporation (+53.8%) y Compañía Minera Antamina S.A. (+147.0%).

A nivel de empresas mineras, Southern Perú Copper Corporation representó el 32.7% de la producción total, consolidándose como el mayor productor del metal de análisis, seguido por Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. con una contribución de 21.0% y Compañía Minera Antamina S.A. con el 18.9% del total.

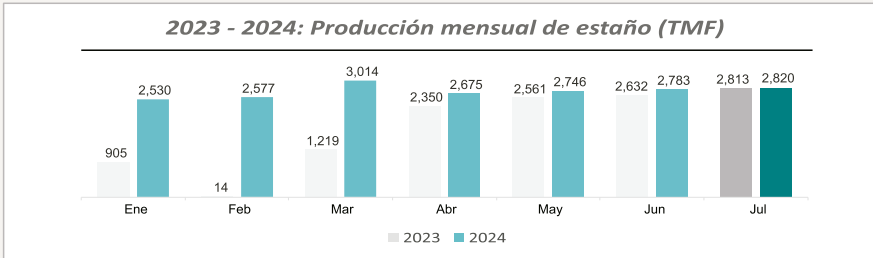
A nivel de departamentos, Moquegua continuó liderando la producción de molibdeno con el 24.0%, gracias al aporte del productor líder; Southern Perú Copper Corporation. En segunda posición se mantuvo Tacna con el 22.6%; mientras que, Arequipa figuró en tercera posición con el 21.0% del total.



ESTAÑO

En tanto, la producción nacional de estaño, registró un total de 2.820 TMF, lo que representó un aumento de 0.3% en relación a lo reportado en julio de 2023 (2.813 TMF). Como resultado, la producción acumulada de estaño a julio de 2024 alcanzó los 19.145 TMF, evidenciando un aumento de 53.2% respecto al valor acumulado en similar periodo del año previo (12.494 TMF).

A nivel de titulares mineros, Minsur S.A. conservó su posición como el único productor de estaño a nivel nacional; cabe mencionar que, la empresa realiza sus operaciones en el departamento de Puno.

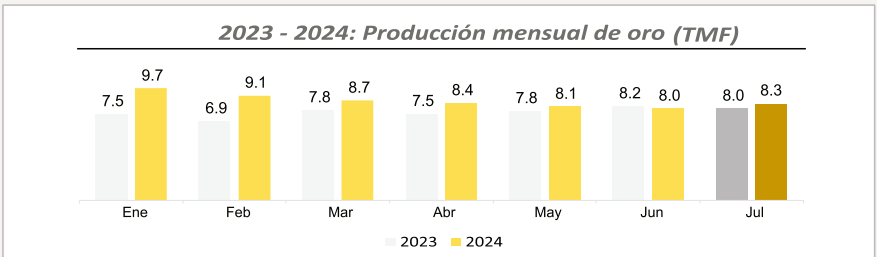


ORO

En lo que concierne a la producción aurífera nacional, en julio de 2024 registró 8.331.398 gramos finos, mostrando una variación positiva de 4.5% si se compara con la producción aurífera obtenida el mes previo (7.970.469 gramos finos). Asimismo, esta cifra es superior en 4.5% a lo registrado en similar mes de 2023 (7.971.897 gramos finos), esto se debió principalmente a la óptima productividad de Compañía Minera Poderosa S.A. (+102.8%).

Este resultado, sumado a la producción de meses anteriores, permitió que se alcanzara la cifra de 60.355.913 gramos finos, lo cual reflejó un crecimiento de 12.6% en comparación a lo evidenciado en idéntico intervalo de meses de 2023 (53.596.963 gramos finos).

A nivel de empresas mineras, Minera Yanacocha S.R.L. mantuvo su posición de líder como el principal productor de oro con el 10.1% de contribución. En segundo y tercer lugar se ubicaron Compañía Minera Poderosa S.A. y Minera Boroo Misquichilca S.A. con el 8.8% y 7.4%, correspondientemente. Respecto al nivel departamental, La Libertad conservó el primer lugar con el 34.5% de la producción total de oro, siendo Compañía Minera Poderosa S.A. el mayor productor del departamento. Seguidamente, Arequipa se posicionó en segundo lugar con el 20.9% de participación y donde destacó Minera Veta Dorada S.A.C.; mientras que, Cajamarca ocupó el tercer lugar con el 18.2% del total y con Minera Yanacocha S.R.L. como principal contribuidor.

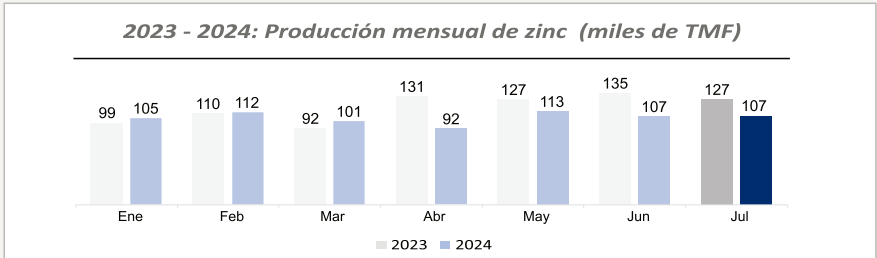


ZINC

En julio de 2024, la producción nacional de zinc registró 106.723 TMF evidenciando un ligero incremento intermensual de 0.1%. Aun así, la variación interanual del mes mostró un decrecimiento de 16.1% frente a lo obtenido en julio de 2023 (127.228 TMF). De igual modo, la producción acumulada al séptimo mes del 2024 (735.155 TMF) significó una disminución de 10.6% respecto del acumulado a julio de 2023 (821.966 TMF). Este resultado se debió a que el principal productor de zinc a nivel nacional, Compañía Minera Antamina S.A., viene reportando los niveles de volumen de concentrado de zinc por debajo de su promedio habitual comparado con los registros del 2023.

A nivel de titulares mineros, Compañía Minera Antamina S.A. con el 23.4% de participación total continuó ostentado el primer lugar; mientras que, Volcan Compañía Minera S.A.A. y Nexa Resources Perú S.A.A. se ubicaron en segundo y tercer lugar, contribuyendo con el 11.8% y 8.5%, correspondientemente.

A nivel geográfico, Áncash se consolidó como el principal departamento productor de zinc con el 28.3% de participación, destacando la empresa Compañía Minera Antamina S.A. Por su parte, Junín se ubicó en la segunda posición representando el 17.4% del total; y el tercer lugar lo ocupó Ica con el 16.7%, donde Nexa Resources Perú S.A.A. y Minera Shouxin Perú S.A. fueron los principales contribuidores.

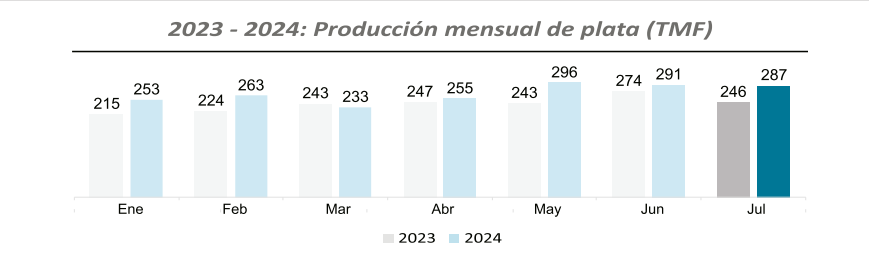


■ PLATA

Por otro lado, la producción argentífera nacional, en julio de 2024 ascendió a 287.031 kilogramos finos, superando en 16.6% a lo reportado en julio de 2023 (246.114 kilogramos finos). En esa misma línea, si analizamos el acumulado a julio (1.878.669 kilogramos finos), se observó una expansión de 11.0% en comparación al mismo periodo del año anterior en el que se reportó un total de 1.692.315 kg finos. Este incremento se logró a consecuencia del aumento en la producción de Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. (+186.3%), Minera Chinalco Perú S.A. (+30.8%), Southern Perú Copper Corporaon (+20.2%) y Nexa Resources Perú S.A.A. (+38.6%).

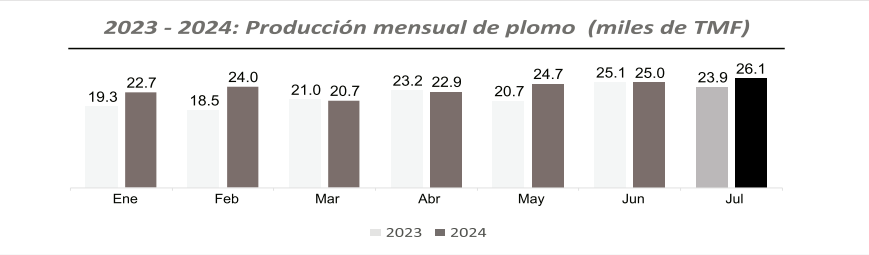
En cuanto a los principales productores argentíferos, Compañía Minera Antamina S.A. mantuvo su liderazgo en la producción nacional de plata, representando el 10.6%. Por su parte, Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. y Minera Chinalco Perú S.A. se posicionaron en segundo y tercer lugar con el 10.1% y 7.8% de la participación total, respectivamente.

A nivel departamental, Lima se consolidó en el primer puesto con el 19.1% donde el titular con mayor aporte en dicho departamento fue Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. en su planta de beneficio “Concentradora Uchucchacua”. Por otro lado, Pasco ocupó el segundo lugar con el 16.8% del total. En tercer lugar, se ubicó Áncash con el 15.5% por el buen desempeño en la producción de plata de Compañía Minera Antamina S.A.



■ PLOMO

Con relación a la producción nacional de plomo, en julio de 2024 alcanzó un total de 26.067 TMF, reflejando un aumento intermensual de 4.2%. Asimismo, el resultado obtenido en el séptimo mes del 2024 representó un incremento de 8.9% en comparación a lo reportado en similar mes de 2023 (23.946 TMF). Por otra parte, el registro de la producción acumulada a julio de 2024 (166.108 TMF) reflejó un incremento de 9.6% con respecto a lo mostrado en similar periodo de 2023 (151.612 TMF), principalmente por el crecimiento en la producción mensual de plomo de Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. (+330.8%). A nivel de empresas, Nexa Resources El Porvenir S.A.C. permaneció en primer lugar con el 9.7% de participación. En segunda posición se ubicó Volcan Compañía Minera S.A.A. con el 8.9%; mientras que, la tercera posición lo ocupó Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. con el 7.9% de la contribución total. A nivel de departamentos, Pasco tuvo la mayor contribución con el 28.1%. Por su parte, en segundo lugar, se posicionó Lima con el 17.4%, seguido de Ica en tercer puesto con el 11.9% del total. Cabe destacar, que los tres departamentos representan más del 50% de participación en la producción nacional de plomo.

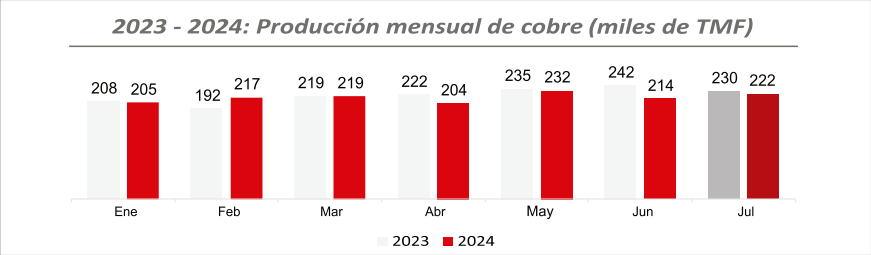


■ COBRE

Analizando a detalle, en julio de 2024, la producción nacional de cobre reportó 222.389 TMF, evidenciando un incremento intermensual de 4.1%; no obstante, se reflejó una disminución de 3.2% con relación a lo reportado en julio de 2023 (229.753 TMF), a consecuencia de un menor nivel en la producción de Anglo American Quellaveco S.A. (-24.8%). Asimismo, en el análisis acumulado al séptimo mes del año fue de 1.512.607 TMF, registrando una ligera contracción de 2.3% respecto a lo reportado en idéntico periodo de 2023 (1.548.170 TMF), esto atribuido a menores resultados en la producción de Sociedad Minea Cerro Verde S.A.A. (-5.9%), quien viene recuperando sus niveles promedios en la producción mensual cuprífera, y de Minera Las Bambas S.A. (-11.3%). Por otro lado, es importante resaltar que los sólidos desempeños registrados por parte de Compañía Minera Antamina S.A. (+8.3%) y Southern Perú Copper Corporation (+20.2%) han permitido neutralizar una mayor disminución en la producción acumulada al mes de análisis.

A nivel de titulares mineros, Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. se ubicó en la primera posición con el 17.4% de la participación total, seguido por Compañía Minera Antamina S.A. y Southern Perú Cooper Corporation en segunda y tercera posición con el 17.2% y 16.2%, respectivamente.

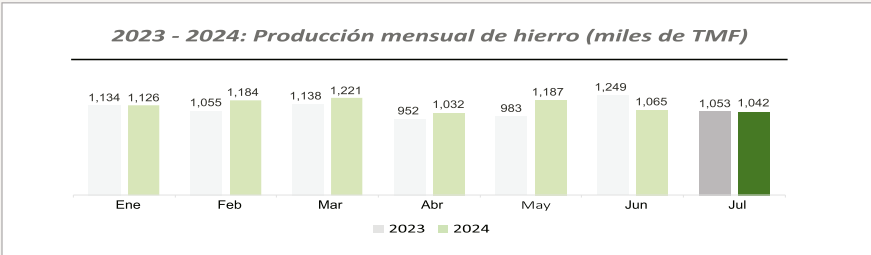
A nivel geográfico, Moquegua; departamento donde destacaron los titulares Anglo American Quellaveco S.A. y Southern Perú Cooper Corporation (Unidad Minera Cuajone), se mantuvo en el primer puesto contribuyendo con el 17.8% de la producción cuprífera nacional. Por otro lado, Áncash se ubicó en un segundo lugar con el 17.549%; en tanto que, Arequipa se encontró en tercer lugar con una contribución similar de 17.547%.



■ HIERRO

En julio de 2024, la producción nacional de hierro, registró 1 041 563 TMF, resultando una ligera disminución de 1.1% con referencia a lo obtenido en julio de 2023 (1 053 268 TMF). No obstante, el resultado acumulado a julio de 2024 fue de 7 857 313 TMF mostrando un crecimiento de 3.9% comparado con lo registrado en el mismo periodo del año anterior (7.564.289 TMF).

A nivel de titulares mineros, Shougang Hierro Perú S.A.A. continúa como la principal empresa productora de hierro del país con el 98.5% de contribución; en tanto que Minera Shouxin Perú S.A. figuró con el 1.5% restante. Cabe mencionar que, Ica (lugar donde operan estos titulares mineros) continuó como el único departamento que reporta producción de hierro con el 100% de participación.



AVANZA PARQUE EÓLICO EN LOMAS

La empresa Bow Power avanza en el desarrollo del parque eólico Torocco, que contará con una capacidad instalada de 112.2 MW. Según el Comité de Operación Económica del Sistema (COES), dicho proyecto comenzará a operar en 2025, entre los distritos de Marcona y Lomas, en Ica y Arequipa, respectivamente.

La iniciativa, que representa una inversión de US\$136 millones, contempla la instalación de hasta 34 aerogeneradores distribuidos equitativamente.

De otro lado, el Ministerio de Energía y Minas (Minem) otorgó una concesión temporal a Bow Power, perteneciente a la empresa española ACS, para realizar estudios de factibilidad del futuro parque eólico Boreas, que tendrá una capacidad instalada de 210 megavatios (MW).

Los estudios de factibilidad se llevarán a cabo en los distritos de Lobitos y Pariñas, en la provincia de Talara, en Piura. La empresa cumplió con todos los requisitos establecidos en la Ley de Concesiones Eléctricas y su reglamento, lo que permitió la aprobación de esta concesión por un período de 24 meses, refiere el dispositivo legal que otorga la autorización.

**LA "CEREBRO" DE MINA QUELLAVECO**

En la mina de cobre Quellaveco, de la corporación inglesa Anglo American, que inició operaciones comerciales en las alturas de Moquegua a fines de septiembre de 2022, destaca la presencia de profesionales mujeres en diferentes puestos, entre ellas la ingeniería química Cinthya Lozano (41), quien lidera el Centro Integrado de Operaciones, una de las promesas de la economía peruana: que es hasta ahora la mayor inversión en su rubro (US\$ 5.500 millones) y, con una vida útil de más de 30 años, se espera que permita que la producción cuprífera del país crezca 15%, convirtiéndose en el quinto mayor yacimiento del metal activo en el mundo.

En dicha área se gestionan y analizan los datos que produce cada una de las áreas de la operación, la primera unidad minera 'digital' en el país. En Perú, solo el 7% de las personas que trabajan en el rubro es mujer. En el CIO –donde Lozano tiene a cargo 60 profesionales– las mujeres representan entre el 25% y el 30%, según un reporte de Forbes Perú y que llama a la profesional 'cerebro' de la que es considerada 'la primera mina digital' del Perú. "No es un slogan en ningún caso. "Estoy en Anglo American hace tres años y medio, cuando Quellaveco era proyecto. Ingresé a este rol de Superintendente del Centro Integrado de Operaciones (CIO)".

PLANTAS DE ORO SIN REGULACIÓN

La minería informal avanza y prueba de ello es que por la falta de regulación y control se desconoce el número de plantas de procesamiento y comercialización de oro en el territorio nacional.

Así lo expresaron recientemente en conferencia de prensa del Grupo de Diálogos, Minería y Desarrollo Sostenible (GDMS), Dante Vera, director fundador de V&C Consultores, y Olinda Orozco, presidente del Instituto Redes de Desarrollo Social, quienes expresaron su inquietud por esta situación, ya que muchas de las cuales no están registradas o funcionan en condiciones que desafían la legalidad.

"No se sabe cuántas plantas de procesamiento hay en el Perú. Hay algunas registradas como formales, pero incluso algunas formales tienen procesamientos que no son muy legales", advirtió el especialista.

Según el experto, este eslabón de la cadena minera es crítico, ya que, en muchas ocasiones, las plantas no reconocen el verdadero valor del oro, lo que afecta a los productores mineros.

**DURO GOLPE A LA MINERÍA ILEGAL**

Gracias al trabajo articulado de la Policía Nacional del Perú (PNP) y las Fuerzas Armadas (FF.AA.) en la erradicación de la minería ilegal, el cual logró, durante agosto, la interdicción de bienes e insumos destinados a esta actividad ilícita valorizados en más de 99.2 millones de soles.

Cabe señalar que esta cifra es producto de los 31 operativos que realizaron la PNP, a través de la Dirección de Medio Ambiente (DIRMEAMB); el Ejército del Perú y la Marina de Guerra, por medio de la Dirección General de Capitanía y Guardacostas (Dicapi), de la mano de la Fiscalía Especializada en Delitos de Medioambiente, en las regiones de Amazonas, Huánuco, La Libertad, Loreto y Madre de Dios. Estas actividades forman parte del compromiso para proteger el bosque amazónico en Madre de Dios, región en la cual la PNP, el Ejército y la Dicapi ejecutaron 19 interdicciones a objetos usados para la minería ilegal valorizados en casi 57 millones de soles.

En la región La Libertad, la PNP encabezó 4 operativos en Patate y Trujillo, con dos intervenciones en cada provincia, las cuales permitieron la incautación de artículos, cuyo valor supera en total los 30.9 millones de soles. En Amazonas también se impulsó 4 acciones en las que se hallaron objetos valorizados en más de 3.5 millones de soles.

**MINERÍA AFECTA LÍNEAS DE NAZCA**

El Ministerio de Cultura (Mincul) señaló que la reserva arqueológica de las líneas y geoglifos de Nazca es la zona más afectada por la minería ilegal y a pesar de contar con una normativa diseñada para proteger el patrimonio cultural, las operaciones ilegales no respetan la fragilidad de los bienes arqueológicos prehispánicos.

"Ahora, lo ilegal, que es aquello que está fuera de la ley, obviamente no repara en la fragilidad del bien arqueológico prehispánico. Es por esta razón que no se puede 'regularizar' acciones que hubieran destruido el patrimonio cultural y para ello el área de Defensa del Mincul, proceda con las acciones sancionadoras", afirmó el ministerio en un cuestionario enviado al Instituto de Ingenieros de Minas del Perú. Además, refirió que el Reglamento de Intervenciones Arqueológicas del Mincul juega un papel importante en la gestión de la actividad minera, planificando cómo debe llevarse a cabo en áreas arqueológicas. El Mincul también ha lanzado una serie de capacitaciones dirigidas a entidades como el Ministerio de Energía y Minas (Minem) y las Direcciones Regionales de Energía y Minas de los Gobiernos Regionales (GORE), para orientar sobre la explotación minera en zonas protegidas. No obstante, la clandestinidad de la minería ilegal complica la identificación de los responsables.

MONEDA RECORDANDO A RAIMONDI

Con ocasión del bicentenario del natalicio del sabio y naturalista Antonio Raimondi, el Banco Central de Reserva del Perú (BCRP) acuñará una moneda conmemorativa que incluirá la verdadera frase con la que se refirió al Perú: "Me parece no tener ojos suficientes para verlo todo".

Así lo anunció el director del Museo Raimondi, Luis Felipe Villacorta, al indicar que así se celebrará el bicentenario de este personaje, cuya labor fue clave en el desarrollo de la minería en el Perú.

"En esta efeméride tan importante por el bicentenario del nacimiento de un personaje tan relevante para la historia, el Banco Central de Reserva nos está acompañando con la acuñación de una moneda conmemorativa. Y esa moneda conmemorativa tiene una frase que sí escribió Raimondi, que de alguna manera resume su sentir por nuestro país y dice: "Me parece no tener ojos suficientes para verlo todo"."

Sobre Raimondi, Villacorta comentó que fue autodidacta y heredero de la reforma educativa napoleónica en el norte de Italia y del diseño de los liceos, que orientaban a los jóvenes para la vida práctica y, es así como nacen, entre otros, los manuales de botánica, química y zoología.

"Fue en el invernadero del jardín botánico de Brera en Milán, donde conoce la planta del cactus peruano, que le generó gran interés por conocer nuestro país", comentó.



PERÚ ENERGÍA Sur

AREQUIPA

17 DE OCTUBRE
DEL 2024
HOTEL COSTA DEL SOL, AREQUIPA

INFORMES AQUÍ



Auspiciadores Platino



Aliados Estratégicos



Un evento de



Medio de difusión oficial



Media partners



Perú Energía Sur Arequipa 2024, el evento clave del sector energético en el sur del país

■ Reunirá a líderes de la industria el 17 de octubre para discutir los retos, oportunidades y el futuro de la energía en el Perú

Con el lema “Impulsando el cambio hacia una industria energética sostenible y segura”, este encuentro busca descentralizar el análisis del sector energético, enfocándose en los desafíos únicos del sur del Perú, una región de crecimiento económico, industrial y poblacional. Perú Energía Sur es el escenario ideal para abordar los temas más críticos que impactan la industria y para conocer de primera mano las nuevas tendencias en políticas energéticas, transición hacia energías renovables, seguridad energética y sostenibilidad socioambiental.

¿Por qué asistir a Perú Energía Sur Arequipa 2024?

El evento será una oportunidad única para conocer y conectar con ejecutivos y líderes de los sectores de hidrocarburos, minería, generación y distribución de energía eléctrica, así como con funcionarios del gobierno, proveedores, consultores, y estudiantes interesados en el futuro de la energía en nuestro país. Entre los temas clave que se discutirán están:

- Política energética y análisis económico del Perú.
- Seguridad energética.
- Transición energética global, regional y local.



- Energías renovables: avances y retos.
- Sostenibilidad en la industria de Oil & Gas.
- Competitividad y adaptación a la industria global.
- Sostenibilidad socioambiental y cierre de brechas.

Además, tendrás la oportunidad de escuchar a expertos de renombre, los cuales con sus conocimientos y experiencia te ayudarán a entender el panorama actual y futuro de la industria energética en el Perú.

Para mayor información e inscripciones los interesados pueden visitar <https://peruenergia.com.pe/sur-arequipa/>, comunicarse al 948 467 519 o al correo electrónico info@prensagrupo.com.

Empleo en el sector minero en enero - julio 2024 alcanzó la mayor cifra con 235.193 trabajadores

■ Arequipa como departamento mantuvo su liderazgo con 32.063 empleos

El empleo directo en el subsector minero peruano, en julio de 2024, registró un total de 235.193 trabajadores, evidenciando un incremento de 0.3% en relación a lo registrado el mes anterior (234.483 trabajadores). Al respecto, se logró alcanzar la mayor cifra registrada en lo que va del año 2024.

Mientras tanto, el empleo promedio generado por el subsector minero a julio de 2024 fue de 231.583 trabajadores, resultando en una expansión de 2.5% con relación al promedio anual de 2023 (225.916 personas). Con respecto al tipo de empleador, las posiciones laborales creadas por los contratistas (empresas contratistas mineras y empresas conexas) constituyeron el 69.7% del total de empleo en el séptimo mes del año; este resultado significó un incremento del 1.0% en comparación a lo reportado en julio de 2023. Por otro lado, el empleo generado por las compañías (empresas mineras) representó el 30.3% del empleo total del subsector minero, lo que significó una contracción interanual del 0.05%.

SEGÚN DEPARTAMENTO

Según la distribución del empleo minero a nivel departamental, en julio de 2024, Arequipa mantuvo su posición líder con 32.063 trabajadores, lo que equivale el 13.6% del total. Por su parte, Áncash se ubicó en segundo puesto con un total de 21 771 puestos de trabajo, representando el 9.3% del total; mientras que, La Libertad ocupó el tercer lugar con 21 328 trabaja-

Julio 2024: Participación del empleo minero según departamento



dores, reflejando un 9.1% de participación. Es importante destacar que, en estos tres departamentos, las cifras más altas de empleo minero fueron reportadas por las empresas Sociedad Minera Cerro Verde S.A., Compañía Minera Antamina S.A. y Compañía Minera Poderosa S.A., respectivamente.

SEGÚN GÉNERO

En cuanto a la participación laboral por género, en julio de 2024 se alcanzó un total de 17 970 puestos ocupados por mujeres en el sector minero, representando el 7.6% del empleo total generado. Por otro lado, se registraron 217 223 varones involucrados en actividad minera, lo que representó el 92.4% de la participación.

Expertos piden combatir frontalmente la minería ilegal

➤ DARÍO ZEGARRA

Presidente de Consejo Directivo IIMP

“Tras un reciente análisis del proceso de formalización se encontró que no existe un ente rector que se haga 100% responsable del mismo. Urge contar con uno y eso se convertiría en una gran muestra de decisión política para combatir frontalmente a la minería ilegal. Se necesitan leyes que se cumplan y, que, para ello es necesario contar con una infraestructura estatal que garantice el funcionamiento de todo el aparato de justicia. Lamentablemente, en nuestro país eso no existe, por lo que sin decisión política nada podrá avanzarse seriamente”.



➤ GUILLERMO VIDALÓN,

de Southern Copper Corporation

“Se necesita de inteligencia para detectar el alcance del poder de la minería ilegal y la criminalidad. La delincuencia solo disminuirá fomentando la formalización y la educación para generar conocimiento, además que es necesario una constante coordinación entre los representantes de las diferentes instituciones de controlar el orden para alcanzar mejores resultados ante este problema social”.



➤ IVÁN ARENAS,

Director de Cuentas de Diálogo Social

“Preocupa la gran cantidad de intereses políticos, sociales y económicos que existen detrás de la minería ilegal, tal como uno puede apreciar con los hechos que se dan en la coyuntura actual. Nos enfrentamos a un gran desafío porque nuestra sociedad tolera muchas cosas que no deberían permitirse, donde existen personajes elegidos que responden a estos intereses de la informalidad y criminalidad que tanto daño hace al país. Se necesita mucha honestidad para atacar este problema que trasciende la minería y compromete la existencia de la democracia peruana.



➤ RODOLFO GARCÍA,

alto comisionado de la minería ilegal de la PCM

Sostuvo que para terminar la ilegalidad hay que continuar llevando a cabo medidas concretas que el IIMP viene participando de los espacios políticos donde se están debatiendo las propuestas para el proceso de formalización. “Esperamos que se abran nuevos espacios y que se creen las condiciones para combatir la criminalidad y promover la paz”.



Codelco y SQM avanzan en cumplimiento de condiciones previas para concretar asociación público privada

■ Al momento de firmar el acuerdo, ambas empresas informaron del requerimiento de cumplir distintas aprobaciones por parte de entes nacionales e internacionales para dar inicio a la producción conjunta de litio en el Salar de Atacama.

CHILE.- Un nuevo paso para concretar la asociación que busca producir litio en el Salar de Atacama, han dado Codelco y SQM.

La tarde del último jueves, la Fiscalía Nacional Económica dio inicio al periodo de investigación o revisión de antecedentes de libre competencia necesarios para la aprobación del Acuerdo de Asociación entre ambas empresas, firmado el 31 de mayo de este año.

Codelco explicó que esta exigencia legal forma parte de las llamadas Condiciones Previas, las cuales fueron informadas al momento de sellar el pacto. Entre estas, se encuentran exigencias técnicas y ambientales, como las consultas indi-



genas correspondientes. En específico, se hace referencia a las aprobaciones de la Comisión Chilena de Energía Nuclear, la Contraloría General de la República y otros organismos de libre competencia a nivel internacional.

En el caso de la revisión por parte de la Fiscalía Nacional Económica, la operación fue notificada el 30 de julio de 2024 y este jueves comenzó el proceso de estudio, para lo

cual el organismo cuenta con 30 días hábiles.

A esta fecha, las gestiones avanzan según el cronograma establecido por los equipos, tanto en lo relacionado a los trámites frente a las autoridades correspondientes como en lo relativo a la constitución de la nueva sociedad. Se espera alcanzar su completitud durante la primera parte de 2025, estimaron desde la Corporación.

Desde la estatal, afirmaron que la alianza estratégica entre Codelco y SQM permite que Chile sea protagonista ahora de la producción de litio a nivel mundial, aprovechando en tiempo y forma las potencialidades que ofrece el mercado del litio. La nueva alianza garantiza además recursos para el Estado, para la región de Antofagasta, para las actuales y futuras generaciones de las comunidades del Salar de Atacama. Desde lo medioambiental, el proyecto en conjunto considera nueva inversión en tecnología e innovación que permita integrar la sostenibilidad ambiental del Salar con la eficiencia operacional, detallaron.

(Fuente: Minería Chilena)

Expertos de China y México ven buenas perspectivas de cooperación en energía verde

MÉXICO.- "En México, una planta fotovoltaica de 1.000 megavatios de capacidad se encuentra en su tercera fase de construcción y se espera que disminuya las emisiones de dióxido de carbono en 1,4 millones de toneladas al año, gracias a las enormes ayudas que nos han ofrecido los avanzados equipos de almacenamiento energético de China", dijo recientemente un empresario mexicano.

Iván Muñoz, gerente general de la Planta Fotovoltaica de Puerto Peñasco, ubicada en el estado de Sonora, en el norte del país latinoamericano, y propiedad de la Comisión Federal de Electricidad, emitió estas declaraciones durante el Foro de Energías de Bajo Carbono Taiyuan 2024, que se celebró del 10 al 11 de septiembre en Taiyuan, capital de la provincia septentrional china de Shanxi.

La masiva planta a la que se refiere Muñoz se convertirá en el mayor proyecto fotovoltaico en América Latina una vez terminen las obras, en 2027.

De acuerdo con el ejecutivo, el proyecto servirá a alrededor de 1,6 millones de personas de 530.000 hogares, al tiempo que permitirá reducir cada año el equivalente a las emisiones de dióxido de carbono de unos 270.000 vehículos, lo que podría aliviar de forma eficaz la escasez eléctrica en la región septentrional de México, además de proporcionar un suministro de energía seguro, limpio y confiable para el desarrollo socioeconómico local.

En el subforo dedicado al tema de la transición energética, en el que México participó como país invitado de honor, cientos de profesionales de China y de ese país intercambiaron opiniones y coincidieron en que el desarrollo con bajas emisiones de carbono y la transición energética son una

tendencia general, y que los países de todo el mundo deben enfrentar el cambio climático apoyándose en más diálogo y mayor cooperación, lo que a la vez les permitirá encontrar nuevas oportunidades de desarrollo a largo plazo.

La compañía Jinneng Clean Energy Technology Ltd. es una empresa de investigación y desarrollo y venta de productos fotovoltaicos, y casi el 50 por ciento de estos salen de China para apoyar proyectos de nueva energía en todo el mundo.

"La energía fotovoltaica es una forma importante de lograr bajas emisiones de carbono", afirmó el responsable de la firma, Yang Liyou, y agregó que, según el proceso de desarrollo actual, se calcula que dentro de tres años, la capacidad global acumulada de generación de energía fotovoltaica superará al carbón y se convertirá en la principal fuente de energía.

"El cambio climático afecta a todos, pero especialmente a las poblaciones más vulnerables, es decir, aquellas que viven en las costas, en el campo, a las comunidades indígenas", dijo el embajador de México en China, Jesús Seade, durante la inauguración del subforo.

De acuerdo con el diplomático, México vive hoy una profunda transformación política, la cual tiene como fundamento garantizar los derechos fundamentales y mejorar las condiciones de vida de las zonas y personas con menos oportunidades de desarrollo.

"Por ello, además de la implementación de proyectos de generación de energía limpia, el Gobierno de México también impulsa iniciativas que favorezcan el desarrollo sostenible, la mitigación de riesgos, el aumento de la capacidad adaptativa y la protección de las comunidades y del medio ambiente, en concordancia con los estándares internacionales", señaló.

"China es el mayor productor de energía del mundo y tam-

bién hoy en día China se posiciona a la vanguardia del mercado de tecnologías en energía limpia. En México creemos en la cooperación para acelerar la innovación y la transferencia de tecnología para la mitigación y la adaptación", manifestó el diplomático.

En realidad, la cooperación en energías renovables entre China y América Latina se inició hace una década, dijo, a su turno, Enrique Dussel, coordinador del Centro de Estudios China-México de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). China ha invertido en casi 100 proyectos en América Latina, contribuyendo al desarrollo verde de la energía de todo el planeta y agregando al menos 35.000 empleos locales, sostuvo.

Shanxi es una provincia importante en el área de la generación eléctrica en China, y desde hace varios años está experimentando nuevas e influyentes prácticas de transición energética.

Wu Dongsheng, experto economista e inspector de nivel II de la Comisión Provincial de Desarrollo y Reforma de Shanxi, afirmó que la provincia está dando forma al campo de pruebas global de la transición energética en todos los aspectos, pasando de "el carbón como lo dominante" a la integración de energía de carbón y nueva energía, la integración de carbón y química del carbón, y la integración de la industria del carbón y la tecnología digital.

México tiene un enorme potencial en fuentes energéticas como el hidrógeno y el desarrollo de vehículos eléctricos, dijo el embajador Seade, y expresó su deseo de que el evento sea tan solo el inicio de un positivo intercambio que profundice el desarrollo compartido y la cooperación entre los dos países.

(América Economía)



Producción de Codelco retrocedió 10,7% en julio, mientras que mina Escondida se dispara en 29,2%

CHILE.- La producción de las principales minas de cobre en el país finalizó dispar durante el mes de julio, cuando el desempeño de Codelco contrastó con el avance de mina Escondida de BHP, según cifras del Gobierno.

Cochilco informó que la producción total de Codelco, retrocedió 10,7 por ciento en el mes de julio para alcanzar 111.400 toneladas. Codelco es golpeada por problemas operativos y retraso en proyectos claves.

Además, prevé una mejora en su desempeño de producción para finales de 2024, con la entrada de nuevas fuentes de ingresos. Rubén Alvarado, CEO de Codelco, dijo que la producción empezó a repuntar durante el mes de agosto.

La extracción en mina Escondida creció 29,2 por ciento en su cifra interanual para registrar 106.500 toneladas durante el mes de julio. Collahuasi, asociación entre Glencore y Anglo American, registro en julio un retroceso interanual del 6 por ciento en su producción, para alcanzar 47.000 toneladas.

Con el resultado, la producción total del país creció 1,7 por ciento, según datos de Cochilco. El organismo estatal espera



que Chile cierre 2024 con una producción de 5,41 millones de toneladas de cobre, para un crecimiento del 3 por ciento.

Sin embargo, la cifra es menor al pronóstico que hizo en mayo debido principalmente al desempeño por debajo de lo esperado que registró Codelco en el primer semestre.

(Fuente: Reuters)

Preocupación en la minería por nuevo decreto ambiental que podría impactar el empleo

■ El gremio minero advierte que el decreto ambiental que impediría su labor en "áreas de reserva temporal" establece un mal precedente para otras industrias

COLOMBIA.- El sector minero-energético en Colombia levantó una voz de alerta frente al Decreto 044 de 2024 emitido por el Ministerio de Ambiente, el cual busca limitar la minería en áreas de reserva temporal. Aunque el Gobierno justificó la medida como una acción para proteger los ecosistemas, 13 gremios del sector, liderados por la Asociación Colombiana de Minería (ACM), presentaron un documento ante el Consejo de Estado expresando su preocupación por los posibles impactos negativos en la industria minera y las regiones que dependen de esta actividad.

Entre los puntos clave que destacan los gremios está la falta de fundamentación técnica detrás del decreto y la ausencia de un diálogo previo con las comunidades afectadas. Según el presidente de la ACM, Juan Camilo Nariño, la medida impone restricciones sin "estudios técnicos rigurosos" y podría generar "incertidumbre jurídica", lo que pone en peligro la viabilidad de los proyectos mineros en todo el país. El temor de los gremios es que esta falta de claridad afecte no solo la industria minera, también a las economías locales que dependen de esta actividad para generar empleo y desarrollo.

(Fuente: Infobae)

ARGENTINA.- La EIA es uno de los principales requisitos de permisos para el desarrollo del Proyecto. Incluye exhaustivos programas de trabajo social y ambiental realizados en Argentina desde 2021 por el equipo de la empresa, junto con múltiples revisiones por consultores externos. Este informe incorpora detalles del Estudio de Prefactibilidad de Diablillos, completado en abril de 2024, y comprende estudios ambientales de línea base, calidad del aire, modelado hidrológico, caracterización de flora y fauna, evaluación de impactos, así como análisis de mitigación, controles y beneficios a lo largo de la vida útil del proyecto, desde la construcción hasta el cierre final.

John Miniotis, Presidente y CEO, comentó: "La finalización de la EIA es un hito importante en el avance de Diablillos como un proyecto minero sostenible. Es el resultado de más de tres años de extensas actividades ambientales, comunitarias y de ingeniería. Estoy orgulloso de decir que el compromiso proactivo de nuestro equipo con todas las comunidades locales ha permitido que el emprendimiento sea bien reci-

AbraSilver Resource anunció la finalización de la Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) para su proyecto de plata y oro Diablillos, ubicado en Salta

do por todos los actores locales, y confiamos en un resultado positivo del proceso de revisión de la EIA. Su oportuna aprobación representará un paso clave para nuestro camino hacia convertirnos en una de las mayores minas de plata primaria del mundo". La EIA fue realizada por EC & Asociados, una consultora ambiental certificada con sede en Salta, con amplia experiencia en la industria minera en Argentina. El informe de la EIA concluye que, considerando los factores ambientales y socioeconómicos, el impacto del Proyecto es en general positivo. Los aspectos destacados incluyen:

- Impacto Socioeconómico
- Impacto Ambiental
- Gestión del Agua
- Suministro de Energía

"A lo largo del proceso de la EIA, la empresa ha demostrado

un enfoque proactivo en sus prácticas de sostenibilidad, resultando en una amplia colaboración y desarrollo de relaciones con todas las partes interesadas. Estos enfoques proactivos con las comunidades locales y las autoridades se han demostrado a través de seminarios informativos recientes y visitas de las provincias al Proyecto bajo la política de puertas abiertas de la empresa", comentaron en un comunicado.

En las próximas semanas, AbraSilver presentará formalmente la EIA a las autoridades provinciales de Salta y Catamarca y comenzará la gestión de permisos provinciales y nacionales complementarios para el desarrollo del Proyecto. Además, la empresa planea completar un Estudio de Prefactibilidad actualizado para finales de 2024 y un Estudio de Factibilidad en la segunda mitad de 2025.

(Panorama Minero)

COCHILCO: Proyecciones del cobre indican estabilidad en precios para 2024 y 2025

La proyección del precio del cobre se ajustó a US\$ 4,18 la libra para 2024, en un contexto marcado por la desaceleración de la economía china y la apreciación del dólar. A pesar de los desafíos, se espera que el mercado mantenga estabilidad con un leve aumento en su precio promedio para 2025, proyectado en US\$ 4,25 la libra.

El mercado del cobre ha experimentado ajustes durante 2024, con una corrección en su valor tras haber alcanzado un pico de US\$ 4,92 la libra en mayo. Cochilco, en su informe trimestral más reciente, ha ajustado su proyección del precio promedio del cobre a US\$ 4,18 la libra para este año, lo que refleja la moderación en las expectativas de demanda global. Sin embargo, las perspectivas para 2025 son ligeramente más positivas, con un precio proyectado de US\$ 4,25 la libra.

Uno de los factores principales que han influido en esta corrección es la desaceleración económica de China, cuya expansión económica en el segundo trimestre de 2024 fue de solo 4,7%, incumpliendo las previsiones del mercado. A este escenario se suma la apreciación del dólar, que ha reducido la demanda de metales industriales, incluyendo el cobre. A pesar de ello, Cochilco prevé un equilibrio en el mercado del cobre refinado para 2024, con un leve déficit de 12 mil toneladas, y un superávit marginal de 13 mil toneladas para 2025, lo que asegura estabilidad en la oferta y demanda.

El contexto internacional también ha jugado un rol importante en las expectativas de precio. La incertidumbre geopolítica, la acumulación de inventarios en Asia, y las políticas monetarias de la Reserva Federal de Estados Unidos, que ha postergado la reducción de tasas de interés, han presionado el valor del metal rojo. No obstante, se espera que la Fed inicie un ciclo de recorte de tasas en septiembre de 2024, lo que podría generar un repunte en el precio del cobre hacia el cuarto trimestre del año.

En términos de producción, se espera un crecimiento global de la producción de cobre mina del 1,8% para 2024, alcanzando los 22,1 millones de toneladas, y un incremento mayor del 4,6% en 2025, lo que sumaría 23,2 millones de toneladas a la oferta mundial. Chile, como principal productor, jugará un rol clave en esta expansión, con un crecimiento del 6% proyectado para 2025, alcanzando los 5,7 millones de toneladas. Además, la República Democrática del Congo será otro de los principales aportantes al crecimiento global, con un incremento de 320 mil toneladas para 2024.



Proyección producción de cobre mina, ktmf

País	2023	2024 (I)			2025 (I)		
	Ktmf	Ktmf	Dif.	Var.	Ktmf	Dif.	Var.
Chile	5.251	5.408	158	3.0%	5.733	324	6.0%
R. D. Congo	2.560	2.880	320	12.5%	3.068	187	6.5%
Perú	2.755	2.714	-41	-1.5%	2.763	49	1.8%
China	1.685	1.660	-25	-1.5%	1.786	126	7.6%
EE.UU.	1.136	1.102	-34	-3.0%	1.197	94	8.6%
Indonesia	864	970	105	12.2%	958	-12	-1.2%
Rusia	904	917	14	1.5%	981	64	7.0%
Zambia	698	740	42	6.0%	817	78	10.5%
México	727	712	-15	-2.0%	698	-14	-2.0%
Australia	778	771	-8	-1.0%	760	-11	-1.4%
Kazajistán	867	824	-42	-4.9%	808	-16	-2.0%
Brasil	348	376	29	8.3%	408	32	8.5%
Canadá	500	497	-2	-0.5%	524	27	5.5%
Irán	322	338	16	5.1%	354	15	4.5%
Polonia	396	396	0	0.1%	416	20	5.0%
Otros	1.945	1.825	-121	-6.2%	1.888	-64	-3.5%
Mundo	21.735	22.131	396	1.8%	23.159	1.028	4.6%

PROYECCIÓN DE DEMANDA MUNDIAL

En China, la aceleración del consumo respaldó el crecimiento del PIB durante el segundo trimestre, observándose también mayor dinamismo en el comercio exterior. Esto llevó al FMI a revisar al alza (en 0,2 p.p.1 respecto de la proyección de abril). El crecimiento previsto por el FMI para 2024 y 2025 se ubica en 5% y 4,5%, respectivamente. El FMI proyecta que la desaceleración del crecimiento a partir de 2025 continuaría a mediano plazo, hasta situarse en 3,3% en el año 2029. Esto debido al envejecimiento de la población y consecuente caída en la productividad laboral. En este escenario, se prevé un crecimiento del consumo de cobre de 2,5% en 2024, con una desaceleración significativa respecto de 2023, cuando se situó en 4.5%. La tasa de crecimiento del consumo de cobre en

los años siguientes tiene un marcado sesgo a la baja, congruente con el deterioro de la tasa de crecimiento del PIB. Para 2025 se prevé un alza de 1,9% en la demanda de cobre. Japón registraría en 2024 un crecimiento menor al esperado, en parte, por el cierre temporal de una planta de fabricación de automóviles y la débil inversión privada durante el primer trimestre de este año. El FMI estima un crecimiento de 0,7% para 2024 (2 p.p. por debajo de la estimación de abril). Para 2025 se prevé que los acuerdos salariales tendrían un impacto positivo en el crecimiento del consumo privado. En Tal escenario, el crecimiento proyectado para 2025 se aceleraría al 1%. El Fondo Monetario Internacional también revisó al alza el pronóstico de crecimiento para la India en 0,2 p.p., situándose 7% para 2024 y

un alza de 0,4 p.p. para 2025 hasta 6,5%. Estos aumentos reflejan la inercia de arrastre derivadas de las revisiones sucesivas de crecimiento del año 2023, así como mejores perspectivas de consumo privado, especialmente en zonas rurales. En consumo de cobre, India pasaría de 770 mil TM en 2023 hasta 957 Mil en 2025.

PROYECCIÓN DE PRODUCCIÓN MUNDIAL

En 2024 la producción mundial de cobre mina registraría un crecimiento de 1.8%, alcanzando 22,1 millones de TM y, un volumen incremental de 396 mil TM respecto de 2023. En relación a la proyección anterior (abril de 2024), se realizó una corrección a la baja (de 0,7 p.p.) debido al menor desempeño productivo durante la primera parte de presente año de Chile, China y México.

Para el 2024 el principal aportante de nueva producción de cobre será la República Democrática del Congo, con un volumen incremental de 320 mil TM, seguido por Chile para el cual se proyecta un crecimiento de 3%, alcanzando un nivel de producción de 5,41 millones de TM, generando 158 mil TM adicionales respecto de 2023, mientras que Perú mantendría la tercera ubicación con una producción de 2,71 millones de TM, disminuyendo en 41 mil TM con relación al 2023.

Asimismo, para el 2025 se proyecta un crecimiento de la producción de cobre mina de 4,6% (superior en 0,3 p.p. a lo previsto en abril pasado), situándose en 23,2 millones de TM y un volumen incremental de producción de 1,03 millones de TM respecto de 2023. Chile lograría un crecimiento de la producción de cobre de 6%, sobrepasando ligeramente los 5,7 millones de TM, generando el mayor aporte productivo mundial respecto de 2023, de 324 mil TM; seguido por la República Democrática del Congo, que superaría 3,07 millones de TM, seguido de Perú con 2,76 millones de TM, 1,8% más que el 2024.

Los cinco principales países productores de cobre (Chile, República Democrática del Congo, Perú, China y Estados Unidos), los cuales superan el millón de toneladas de producción anual, y que en conjunto anotaron una participación global de 61,6% en 2023, registrarían en 2024 y 2025 un crecimiento productivo de 2,8% y 5,7% respectivamente, aumentando el grado de participación mundial hasta el 62,8% en 2025.

(Fuente: Cochilco – Minería y Futuro)



Representantes de las economías que conforman APEC realizaron visita a la operación minera de Cerro Verde, en la que pudieron conocer la alta tecnología que utiliza la empresa minera en sus procesos productivos, así como el impacto positivo del Círculo Virtuoso del Agua en la vida de los ciudadanos de Arequipa.



Julia Torreblanca, vice presidenta de Asuntos Corporativos de Sociedad Minera Cerro Verde, junto a Adolfo Hereen, CEO de Anglo American y Daniel Alfaro, exministro de Educación, participaron en el Foro sobre Educación e Innovación, en el marco del desarrollo de ExpoMina 2024.



Como parte de su programa de capacitaciones a comunicadores de la región, la compañía Minera Zafrañal llevó a cabo con éxito el II Seminario de Inteligencia Artificial, el mismo que estuvo dirigido a periodistas en alianza con el Colegio de Periodistas de Arequipa y Esan. El desarrollo contó con la intervención del experto Omar Crespo, quien ofreció una capacitación innovadora destinada a los asistentes.



La presidenta del Directorio de la Liga Contra el Cáncer, Dra. Ada Chirinos Apaza; la pastpresidenta, Dra. Yanet Carrasco Rojas; la directora médica, Dra. Pamela Díaz Zegarra y el gerente general, abogado Agrupino Gutiérrez Romero, anunciaron en Conferencia de Prensa el desarrollo de la Colecta Pública 2024, por lo que exhortan a la comunidad arequipeña a colaborar donando una moneda o billete que ayude a ayudar a los demás.



Comunidad en Marcha, presentó su último informe sobre la percepción favorable de la población de Arequipa sobre los servicios y condiciones de bienestar que se ofrece. Según los dos últimos informes elaborado por el observatorio Comunidad en Marcha, uno se enfoca en toda la ciudad y el otro en distritos. La presentación estuvo a cargo del director de Comunidad Juan Carlos Banich Galdos. Esta iniciativa es impulsada por la Universidad Católica San Pablo (UCSP), Cámara de Comercio e Industria de Arequipa y Cáritas Diocesana.



Women in Mining - WIM Perú viene organizando el Congreso Internacional "Minería al 2050: Promoviendo un Futuro Sostenible en Crecimiento, Equidad y Competitividad", evento se realizará el 23 de octubre en el Hotel Westin de Lima. La presidenta Karina Zevallos estima que logran un acuerdo de buenas prácticas para el sector minero.